**15.04.2020 ПИК 1к Естествознание(физика)**

**ТЕМА:** Идеальный газ. Кинетическая теория идеального газа.

1. Идеальный газ – это модель газа в которой:
2. Пренебрегают воздействием молекул друг с другом на расстоянии
3. Внутренняя энергия определяется только кинетической энергией его молекул
4. Объем самих молекул считается равным нулю
5. Все ответы верны.
6. Привести в соответствие величины
7. P 1) Абсолютная температура
8. V 2) Давление
9. Т 3) Объем
10. Процесс изменения состояния газа, происходящий при постоянном давлении называется

1) Изобарный процесс

2) Изотермический

3) Изохорный

 4.Соотношение между температурами по шкале Цельсия (t) и шкале Кельвина (Т):

1)Т=t+273

2)t=T-273

3)Оба ответа верны

5. Уравнение Менделеева-Клапейрона

1. 
2. 
3. P1V1=P2V2

 6. Основные уравнения молекулярно-кинетической теории

 1) 

 2) P=nkT

 3) Оба уравнения верны

7. Нарисовать изохору (1) и изобару (2)

P

 V